

Technische gegevens

bedrijfsspanning 300/500 V voor de H05BQ-F
450/750 V voor de H07BQ-F

testspanning 2000 V DC voor de H05BQ-F
2500 V DC voor de H07BQ-F

geleiderweerstand bij 20°C:

Aderdoorsnede mm ²	Geleiderweerstand Ω/km
0,50	39,0
0,75	26,0
1,0	19,5
1,5	13,3
2,5	7,98
4	4,95
6	3,30

temperatuurbereik -40° tot +85°C
buiigradius 7,5 x kabeldiameter
mantel slijtvast en schuurbestendig;
goede olie- en chemische resistentie.

Keur

Deze kabels zijn voorzien van het KEMA-KEUR ◀HAR▶ merk en worden geproduceerd volgens de HD 22.10 (K35C).

Bijzonderheden

De standaard uitvoering van de H05BQ-F / H07BQ-F heeft een gladde gele mantel. Flexibele leidingen met grotere aderaantallen en grotere doorsneden kunnen eveneens worden geleverd. Op aanvraag kunnen deze kabels ook zonder opvulling en/of met andere aderisolaties geleverd worden.

Levering

De aansluitleiding H05BQ-F / H07BQ-F wordt geleverd in lengtes van 100, 500 en 1000 meter (afwijkende lengtes op aanvraag).

Voor deze kabels geldt kortingsgroep 30104

CONSTRUCTIE**Geleider**

De geleider bestaat uit blank elektrolytisch koper en is opgebouwd uit dunne koperdraden volgens IEC 60228 klasse 5.

Aderisolatie

Als aderisolatie wordt Etheen Propreen Rubber (EPR) toegepast.

Adercodering

Kleurcodering volgens HD 308 S2 zoals aangegeven in het katern Technische Specificaties.

Opvulling

Opvulling op rubberbasis, waardoor tevens een goede stripbaarheid voor de buitenmantel wordt gerealiseerd.

Mantel

Als mantelmateriaal is polyurethaan toegepast.

EIGENSCHAPPEN

Door de mantel van polyurethaan (PUR) is de kabel zelfs bij lage temperaturen uitermate soepel. Het polyurethaan geeft tevens een zeer goede slijtvastheid en een grote schuurbestendigheid. Hierdoor is de kabel bestand tegen het schuren en slepen over ruwe en scherpe oppervlakten.

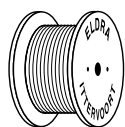
Type	buitendiameter ca. (in mm)	Gewicht ca. (in kg/km)
2 x 0,75 mm ²	6,7	57
3 x 0,75 mm ²	7,3	68
4 x 0,75 mm ²	7,8	78
5 x 0,75 mm ²	8,7	95
2 x 1 mm ²	7,2	70
3 x 1 mm ²	7,7	79
4 x 1 mm ²	8,4	94
5 x 1 mm ²	9,3	114
2 x 1,5 mm ²	8,9	103
3 x 1,5 mm ²	9,3	116
4 x 1,5 mm ²	10,3	141
5 x 1,5 mm ²	11,2	167
2 x 2,5 mm ²	10,5	150
3 x 2,5 mm ²	11,1	174
4 x 2,5 mm ²	12,2	210
5 x 2,5 mm ²	13,5	255
2 x 4 mm ²	12,6	221
3 x 4 mm ²	13,2	253
4 x 4 mm ²	14,6	335
5 x 4 mm ²	16,2	375
2 x 6 mm ²	14,1	291
3 x 6 mm ²	15,1	348
4 x 6 mm ²	16,2	428
5 x 6 mm ²	17,9	500

TOEPASSING

De kabel wordt vooral toegepast in de industrie, daar waar een goede slijtvastheid wordt vereist. De kabel biedt tevens een goede chemische bestendigheid.

*** OPMERKING**

Deze kabel wordt ook wel PWPK of PUR kabel genoemd.



ELDRA
ELECTRO-DRAAD BV